



EVXX01\_SIZE1\_3P

**Cont. 3P+1 NF 12A 230 V 50Hz/240 V 60Hz**

#### Características técnicas

##### Arquitetura

|              |    |
|--------------|----|
| N.º de polos | 3P |
|--------------|----|

##### Tensão

|                                                                |                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Tensão nominal de funcionamento Ue                             | 12 - 690 V       |
| Tensão de comando AC                                           | 230 - 230 V      |
| Tensão nominal de resistência a impulsos Uimp                  | 8000 V           |
| Tensão nominal de funcionamento Ue AC para o contacto auxiliar | 600 V            |
| Tensão nominal de funcionamento Ue DC para o contacto auxiliar | 250 V            |
| Tipo de alimentação de tensão do circuito de controlo          | CA (abreviatura) |
| Tensão nominal de isolamento Ui                                | 690 V            |

##### Corrente elétrica

|                                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Corrente nominal Ie inferior a 110 V DC1 IEC60947-4                                         | 20 A |
| Corrente nominal Ie inferior a 220 V DC1 IEC60947-4                                         | 15 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 22 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC3 de acordo com a IEC60947-4    | 12 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 220 - 230 V AC4 de acordo com a IEC60947-4    | 7 A  |
| Classificação de corrente aceitável AC3                                                     | 12 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 22 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 12 A |
| Corrente operacional nominal Ie inferior a 3P 380 - 400 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 7 A  |
| Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 110 V AC AC15                         | 10 A |
| Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V AC AC15                          | 10 A |
| Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 24 V DC DC13                          | 1 A  |
| Corrente nominal Ie para contacto auxiliar inferior a 250 V DC13                            | 1 A  |

##### Dimensões

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| Comprimento da fita do circuito principal | 10 mm  |
| Profundidade                              | 117 mm |

##### Frequência

|            |            |
|------------|------------|
| Frequência | 50 - 60 Hz |
|------------|------------|

##### Potência

|                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Potência total dissipada em IN                                                                | 2,30 W  |
| Potência dissipada por bobina                                                                 | 1,40 W  |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V CA AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 8 kW    |
| Consumo                                                                                       | 3,4 VA  |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 2 kW    |
| Consumo à chamada                                                                             | 24 VA   |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V AC AC1 de acordo com a IEC60947-4 | 14 kW   |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 220 - 230 V AC AC3 de acordo com a IEC60947-4 | 3,50 kW |
| Potência operacional nominal para 3P inferior a 380 - 400 V CA AC4 de acordo com a IEC60947-4 | 3 kW    |

##### Instalação, montagem

|                                                                          |                |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Binário de aperto nominal do circuito de controlo e de contacto auxiliar | 1,20 - 1,20 Nm |
| Binário de aperto nominal do circuito principal                          | 1,20 - 1,20 Nm |

#### Conetividade

|                                                 |                      |
|-------------------------------------------------|----------------------|
| Tipo de ligações                                | Terminal de parafuso |
| Controlo do tipo de ligação e contacto auxiliar | Terminal de parafuso |

#### Conexão

|                                                           |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|
| Tipo de contactos                                         | 3NA+1NF |
| Comprimento da tira das ligações de controlo e auxiliares | 10 mm   |

#### Equipamento

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente aberto  | 0 |
| Número de contactos auxiliares como contacto normalmente fechado | 1 |
| Número de contactos NA                                           | 3 |
| Número de contactos NF                                           | 0 |

#### Segurança

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Índice de proteção IP | IP20 |
|-----------------------|------|

#### Condições de utilização

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Temperatura de funcionamento                       | -25 - 60 °C |
| Grau de poluição de acordo com IEC60664/IEC60947-2 | 3           |
| Temperatura de armazenamento/transporte            | -40 - 80 °C |

#### Conexão

|                                                                                         |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Secção transversal de entrada e saída com parafusos, para condutores flexíveis          | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |
| Secção transversal dos bornes montante e jusante com parafusos, para condutores maciços | 0,75 - 4 mm <sup>2</sup> |

#### Sustentabilidade

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| REACH - livre de SVHC | Sim |
| Conformidade RoHs     | Sim |

#### Imagens e esquemas

